



Смешанные числа





Давайте вспомним:

- Какие дроби называются правильными?
- Какие дроби называются неправильными?
- Выберите правильные и неправильные дроби

1 3 5 11 3 2 8
2 4 3 8 3 9 15

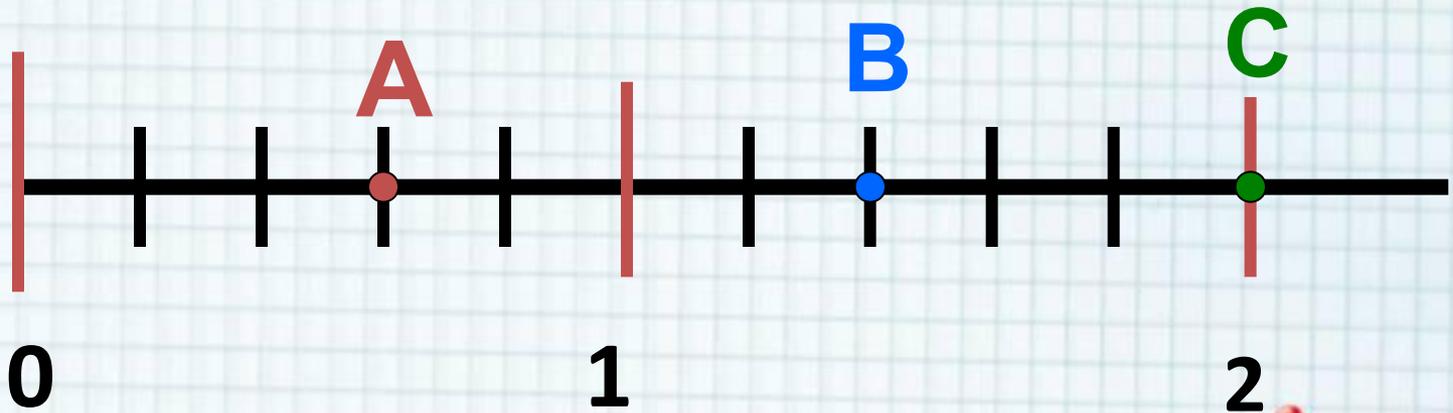
• 11
8

ЧТО
означают
«11» и «8»?





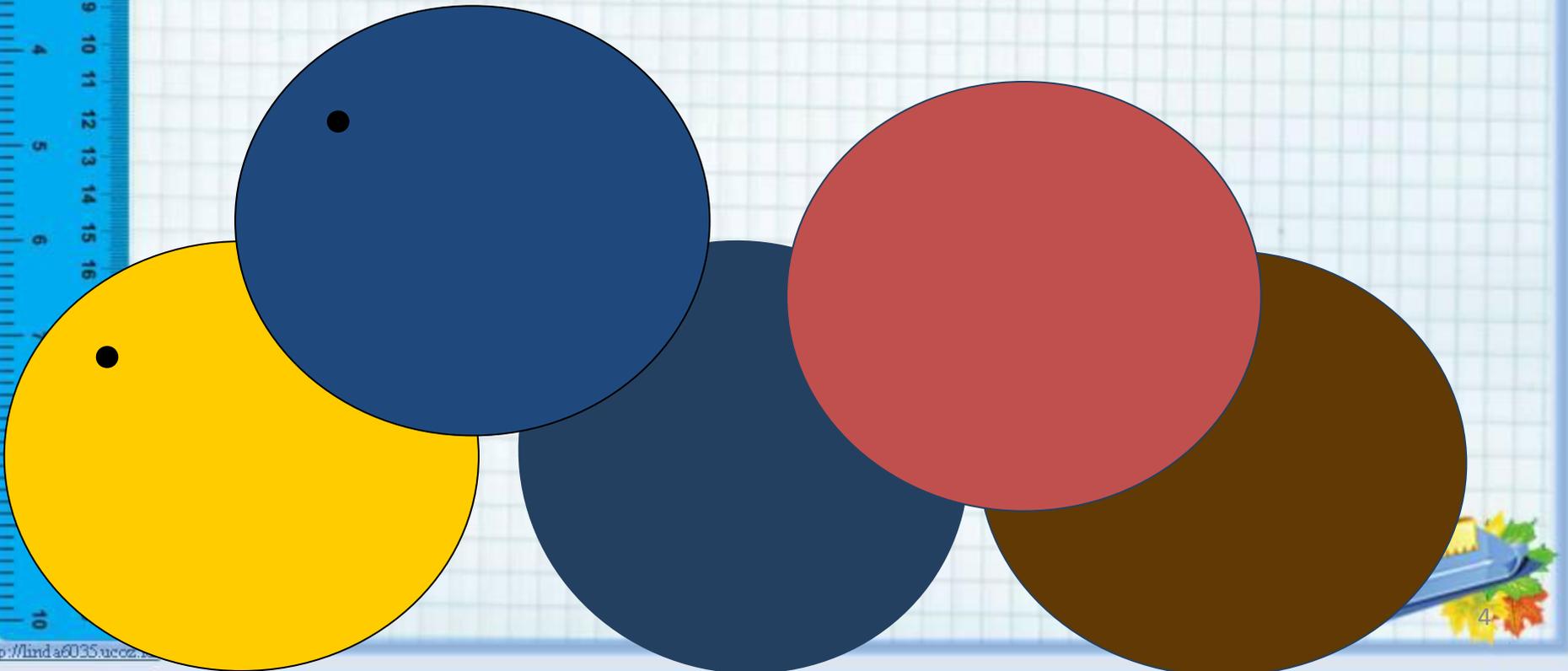
Назовите координаты точек А, В, С





ЗАДАЧА:

Разделить поровну 5
одинаковых яблок между
четырьмя детьми.

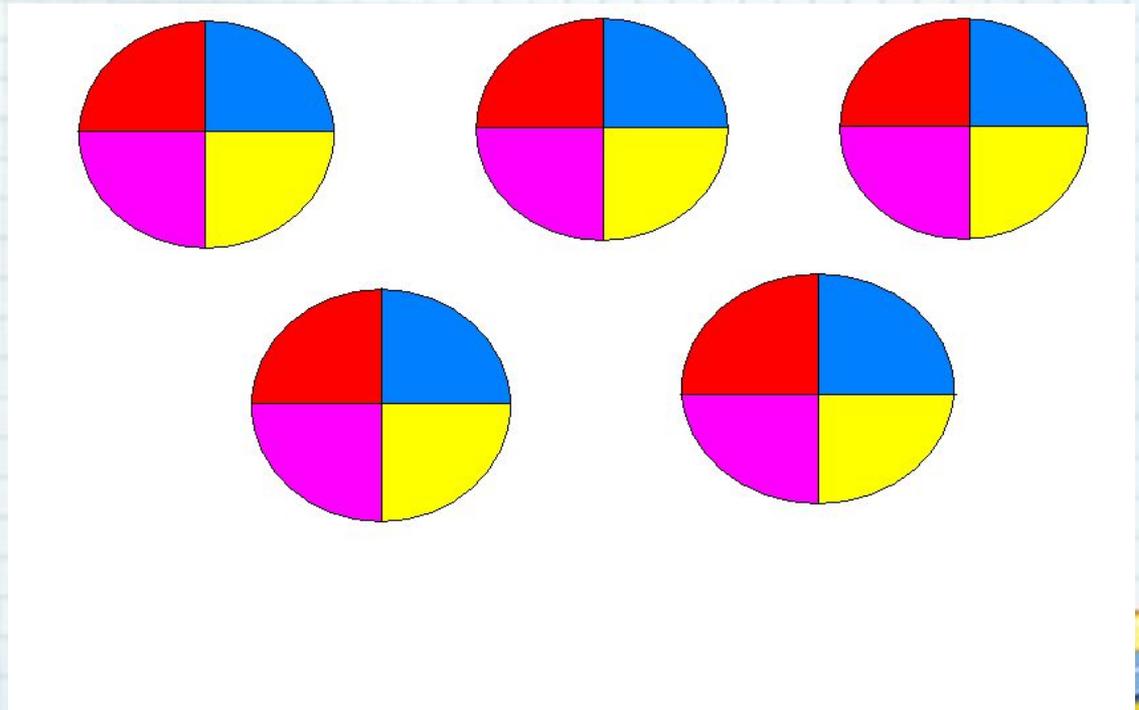




Разделить поровну 5 одинаковых яблок между четырьмя детьми можно двумя способами:

Можно разделить между ними поровну каждое яблоко, тогда каждый получит по 5 частей, т.е. получит

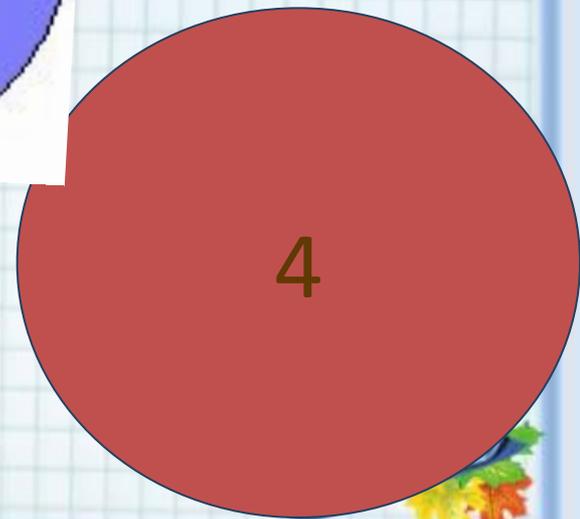
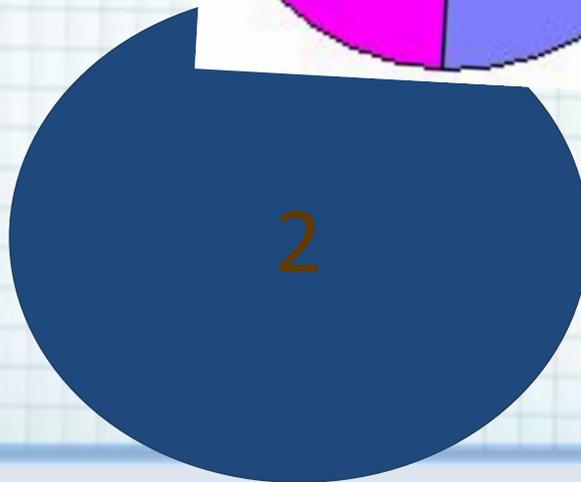
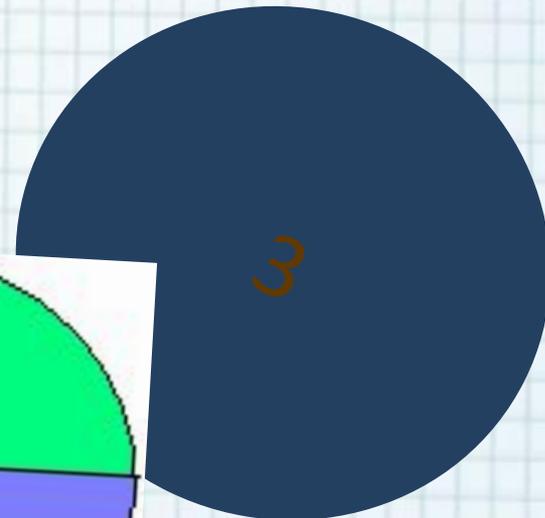
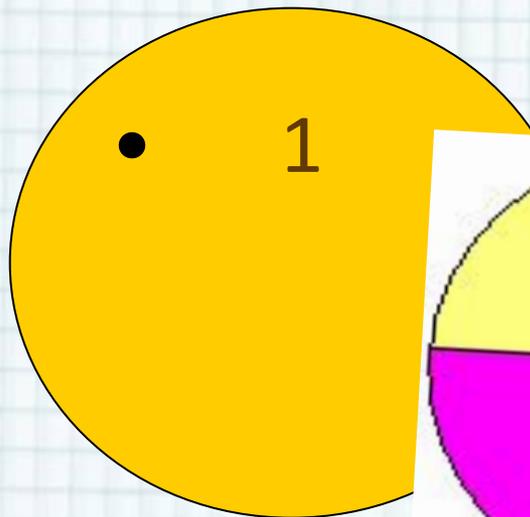
$$\begin{array}{r} 5 \\ - \\ 4 \end{array}$$





Можно сначала дать каждому из детей по целому яблоку, а оставшееся яблоко разделить между ними поровну.

Тогда каждый получит :



$$1 + \frac{1}{4}$$



Смешанные числа

$$1 + \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$$

Целая часть

Дробная часть





Представить $\frac{7}{3}$ в виде смешанного
числа. **Знаменатель**

$$\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$

$$\begin{array}{r|l} 7 & 3 \\ - 6 & 2 \\ \hline & \end{array}$$

1

Числитель

Целая часть





**Чтобы из неправильной дроби
получить смешанное число, надо:**

1. Разделить с остатком числитель на знаменатель;
2. Неполное частное будет целой частью;
3. Остаток (если он есть) дает числитель, а делитель — знаменатель дробной части.





Назовите смешанные числа



$$1\frac{3}{4}; 8\frac{9}{10}; 1\frac{1}{2}; 5\frac{6}{7}$$





Выделите целую часть из дробей



$$\frac{13}{4}$$

$$\frac{26}{5}$$

$$\frac{18}{7}$$

$$\frac{23}{5}$$

$$\frac{19}{3}$$

$$\frac{77}{7}$$

$$\frac{9}{2}$$

$$\frac{37}{10}$$

$$\frac{33}{4}$$





Представьте в виде неправильной дроби

$$3 \frac{2}{5} = \frac{3 \cdot 5 + 2}{5} = \frac{17}{5}$$





Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, надо:

1. Умножить его целую часть на знаменатель дробной части;
2. К полученному произведению прибавить числитель дробной части;
3. Записать полученную сумму числителем дроби, а знаменатель дробной части оставить без изменения.





Представьте в виде неправильной дроби:

$$1\frac{3}{4}; 8\frac{9}{10}; 1\frac{1}{2}; 5\frac{6}{7}$$





Домашнее задание:



- Пункт 28 (выучить правила);
- № 1087,
- №1088





Дополните одно из утверждений



- сегодня я узнал...
- было трудно...
- я понял, что...
- я научился...
- я СМОГ...
- было интересно узнать, что...
- меня удивило...
- мне захотелось...





Интернет-ресурсы:

Скрепка http://img-fotki.yandex.ru/get/6610/134091466.1c/0_8f975_cc74afe5_S

Линейка <http://s1.pic4you.ru/allimage/y2012/08-20/12216/2356155.png>

Циркуль http://img-fotki.yandex.ru/get/6619/108950446.113/0_cd1e9_394b9c86_S

Сова http://img-fotki.yandex.ru/get/6419/108950446.114/0_cd212_c7ac5fee_S

Листья http://img-fotki.yandex.ru/get/6623/108950446.115/0_cd23c_44b148c7_S

